

## IE-C5DS4VG0015MCSA70-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Sestavené IE kabely, PROFINET, Kat. 5, PVC, zelená, M12  
- RJ45

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Systémový kabel, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 1.5 m |
| Číslo objednávky | <a href="#">1102200015</a>  |
| Typ              | IE-C5DS4VG0015MCSA70-E  |
| GTIN (EAN)       | 4032248876945   |
| Množství         | 1 items   |

## Technické údaje

## Osvědčení

|      |       |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

## Rozměry a hmotnosti

|                |       |                   |              |
|----------------|-------|-------------------|--------------|
| Délka          | 1.5 m | Délka (v palcích) | 59.0551 inch |
| Čistá hmotnost | 126 g |                   |              |

## Teploty

|                    |                |                  |                |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...80 °C | Provozní teplota | -40 °C...70 °C |
| Teplota instalace  | -40 °C...80 °C |                  |                |

## Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Obecné standardy

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51 |
|---------------------|---------------------------------|

## Standardy

|                              |   |                             |  |
|------------------------------|---|-----------------------------|--|
| Standard, izolační materiál  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Standardní konektor         | IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51  |
| Standardní, materiál vodiče  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | Standardní, sestava         | UL-Style 21694   |
| Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          | Standardní, další standardy | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |

## Standardy specifické pro kabel

|                             |  |                              |                          |
|-----------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| Standard, izolační materiál | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)                      | Standardní, materiál vodiče  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Standardní, sestava         | UL-Style 21694   | Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Standardní, další standardy | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |                              |                          |

## Elektrické vlastnosti kabelu

|                        |   |                                      |                        |
|------------------------|---|--------------------------------------|------------------------|
| Kategorie              | Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B) | Odpor smyčky                         | 120 Ω/km               |
| Doba propagace signálu | 5.3 ns/m                                    | Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 2000 Vef, 50 Hz, 1 min |
| Provozní napětí, UL    | 600 V                                       | Provozní napětí (UL klasifikace)     | 600 V                  |
| Impedance přenosu      | 20 mΩ/m při 10 MHz                          | Charakteristická impedance           | 100 ± 5 Ω při 100MHz   |

## Technické údaje

## Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                 |  |                                |             |
|---------------------------------|--|--------------------------------|-------------|
| Halogen                         | Ano                                      | Poloměr ohybu, min., opakovaný | 7,5 *průměr |
| Poloměr ohybu, min., jen jednou | 3,5 *průměr                              | Odolnost proti opotřebení      | dobré       |
| Odolnost proti šíření ohně      | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 |                                |             |

## Struktura kabelu

|   |  |                              |  |
|---|--|------------------------------|--|
| Prameny                                     | 7  | Barva opláštění              | zelená (RAL 6018)  |
| Standardní označení                         | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN | Průřez                       | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>                              |
| Stínění                                     | SF/UTP                                     | Počet vodičů                 | 4  |
| Průřez izolace                              | 1.5 mm                                     | Izolace                      | PE   |
| Průměr pláště, max.                         | 6.7 mm                                     | Průměr pláště, min.          | 6.3 mm   |
| Materiál pláště                             | PVC  | Výplň                        | Jako centrální prvek   |
| Uspořádání jader vodiče                     | Čtyřcípá hvězda                            | Kompletní stínění            | Hliníková fólie, Stínicí<br>oplet vyroben z měděných<br>drátků |
| Překrývání opletu stínění                   | 85 %                                       | Materiál vodiče              | Stáčený pocínovaný<br>měděný vodič                             |
| Průměr vnitřního opláštění                  | 4.05 mm                                    | Tloušťka materiálu opláštění | 0.9 mm   |
| Barevná posloupnost vodičů – párů<br>vodičů | bílá, žlutá, modrá, oranžová               | Tloušťka opletu stínění      | 0.13 mm  |

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |

## Nákresy

### Propojení

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | yellow | 1   |
| 3    | white  | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blue   | 4   |